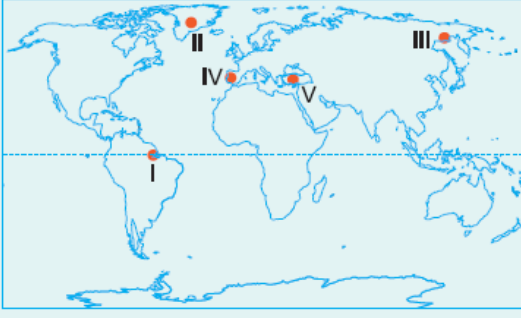


1. Benzer bitki ve hayvan türlerinin yaşadığı bölgelere "biyom" denir. Biyomların içindeki tür zenginliğini pek çok faktör etkiler.



Buna göre, yukarıdaki dünya haritasında numaralandırılarak gösterilen alanlardan hangilerinde, gerek bitki ve gerekse hayvan türü sayısı **daha azdır**?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) IV ve V

2.

Canlı Türü	Tropikal Yağmur Ormanları Biyomu	Savan Biyomu	Tundra Biyomu
Şempanze	✓		✓
Ren geyiği			✓
Zebra		✓	
Misk öküzü		✓	
Leopar	✓		

Yukarıdaki tabloda gösterilen biyom ve canlı türü eşleşmelerinden hangileri **yanlış** verilmiştir?

- A) Şempanze – Zebra B) Leopar – Ren geyiği
C) Şempanze – Misk öküzü D) Misk öküzü – Ren geyiği
E) Leopar – Zebra

3. Ekvatordan başlayıp kutuplara doğru gidildikçe bitki ve hayvan çeşitliliğinde azalma görülür.

Buna göre, aşağıda verilen yerlerden hangisinde biyolojik çeşitlilik **daha azdır**?

- A) Alaska çevresinde
B) Muson Asyası'nda
C) Kongo Havzası'nda
D) Amazon nehri çevresinde
E) Batı Avrupa'da

4. Bir bölgedeki biyolojik çeşitliliği etkileyen faktörlerin başında insan gelir. İnsanlar yaptıkları faaliyetlerle çevreye etkide bulunur. Ama bu müdahalelerin çoğu çevreye zarar vermektedir.



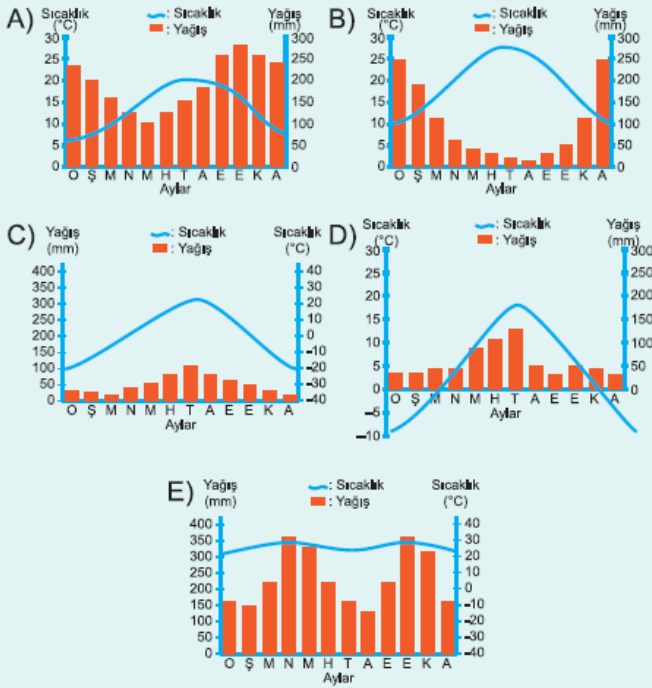


Buna göre, yukarıda gösterilen insanın çevreye olan olumsuz etkisine, aşağıdaki harita üzerinde numaralandırılarak verilmiş yerlerden hangisinde daha fazla rastlanabilir?



- A) I B) II C) III D) IV E) V

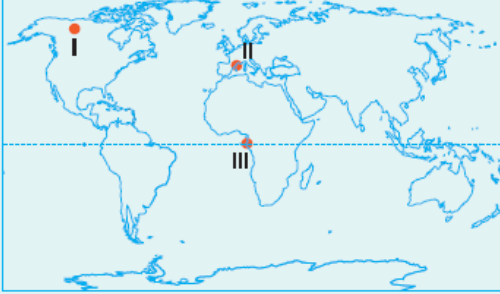
5. Aşağıda yıllık sıcaklık ve yağış grafiği verilen biyomlardan hangisinde bitki ve hayvan çeşidi daha fazladır?



6. (I) Tropikal yağmur ormanları biyomu, Amazon ve Kongo havzalarında geniş yer tutar. (II) Bu ormanlara özellikle 20°-60°kuzey ve güney paralelleri arasındaki bölgelerde rastlanır. (III) Ekvatorial bölge, yıl boyunca yağış alır ve yıl boyunca sıcaktır. Nem oranının yüksek olduğu bu bölgede sıcaklık çok az değişir. (IV) Sıcaklık ve yağış koşulları fazla değişmediğinden ağacın büyümesi yıl boyunca da devam eder ve ağacın yaprakları terlemeyle fazla suyu dışarı atmak için çok geniştir. (V) Ekvatorial bölgedeki ağaçlar yıl boyunca yeşildir. Yukarıdaki paragrafta numaralandırılan bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

7. Farklı biyomlarda farklı bitkiler bulunur. Biyomlardaki bitkilerin su ve güneş ışığı istekleri farklı farklıdır. Bazı biyomlardaki bitkiler bol su ve güneş ışığı isterken bazı biyomlardakilerine de daha az su yeterli olur.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralandırılarak verilen alanlarda bulunan bitkilerin, su istekleri en fazla olandan en az olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

8. Dünya üzerinde yaşam şartları birbirinden çok farklı olabilmektedir. Bitki ve hayvanlar yaşamlarını devam ettirebilmek için buldukları alanlara uyum sağlamalarıdır. Aksi halde yaşayamazlar. Bitki ve hayvanların çevre koşullarına uyum sağlama-sına ise "adaptasyon" denir.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi adaptasyona örnek olarak gösterilemez?

- A) Bazı orman alanlarının tarım arazisine dönüşmesi
B) Tropikal bölgedeki ormanların geniş yapraklı olması
C) Kurak bölgelerdeki bitkilerin köklerinin çok gelişmiş olması
D) Kaktüslerin su kaybını azaltmak için yapraklarının diken şeklinde, kıvrık ve tüylü olması
E) Kutuplarda yaşayan hayvanların vücutlarında kalın yağ tabakasının bulunması

9. Tropikal yağmur ormanları dünyada doğal yaşamın en zengin olduğu alanların başında gelmektedir. Yeryüzündeki bitki ve hayvan türlerinin % 50 ile %70'inin burada yaşadığı tahmin edilmektedir.

Tropikal yağmur ormanlarında tür zenginliğinin fazla olmasında;

- I. yağışların yıl boyunca fazla olması,
II. sıcaklıkların yüksek olması,
III. ortalama yükseltinin az olması,
IV. insan yaşamı için yüksek yerlerin daha uygun olması
- faktörlerinden hangileri etkilidir?

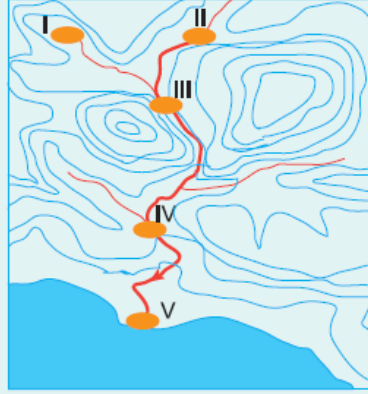
- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II

D) II ve III

E) III ve IV

10. Aşağıdaki haritada bir akarsu üzerinde beş ayrı bölge verilmiştir.

Bunlar içinde biyolojik çeşitliliğin en fazla olduğu bölge hangisidir?



A) I

B) II

C) III

D) IV

E) V

11. Bir ekosistemde yaşayan canlılar bazı durumlarda buldukları yerlerden ayrılarak başka bölgelere göç etmek durumunda kalmaktadırlar.

Bu durumun ortaya çıkmasında aşağıda verilen faktörlerden hangisi daha fazla bir etkiye sahiptir?

- A) Canlılarda görülen salgın hastalıkların artması
- B) Çevresel şartlarda olumsuz değişmelerin meydana gelmesi
- C) Yırtıcıların diğer hayvanların soyunu tüketmesi
- D) Hayvanların besin ihtiyaçlarının artması
- E) Yer şekillerinin erozyonla aşınması

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)C, 3)A, 4)D, 5)E, 6)B, 7)E, 8)A, 9)C, 10)E, 11)B,